Acta Physica Austriaca

Herausgegeben unter Mitwirkung der
Österreichischen Akademie der Wissenschaften

von Paul Urban, Graz

Band 44, 1976

EUROPHYSICS JOURNAL

pringer-Verlag
ien New York

Acta Physica Austriaca

Fachbeirat / Editorial Advisory Board

R. Balescu, Bruxelles
K. Baumann, Graz
F. Cap, Innsbruck
M. Conversi, Roma
M. Deutsch, Cambridge, Mass.
T. Erber, Chicago, Ill.
E. Guth, Oak Ridge, Tenn.
P. Havas, Philadelphia, Pa.
G. Heber, Dresden
M. J. Higatsberger, Wien
E. Hlawka, Wien
H. Joos, Hamburg
G. R. Keepin, Los Alamos, N. M.
F. Lihl, Wien
K. Lintner, Wien
G. Marx, Budapest
W. Paul, Bonn
F. Rohrlich, Syracuse, N. Y.
G. Salvini, Frascati
A. Schlüter, München
E. Schmutzer, Jena
L. Streit, Bielefeld
W. Thirring, Wien
B. Touschek, Frascati
H. Überall, Washington, D. C.
P. Weinzierl, Wien
E. P. Wigner, Princeton, N. J.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen
und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung,
auch in Mikroform, vorbehalten
The exclusive copyright for all languages and countries,
including the right for photomechanical
and any other reproductions including microform is transferred to the publisher
© 1976 by Springer-Verlag/Wien

Inhalt/Contents

Ardill, R. W. B., Choudhury, P., Moriarty, K. J. M.: An Application of a Parameter-Free Reggeized Absorption Model to $\bar{p}n \to \Delta^{--}p$ 119

Bergmann, E.: Scaled Particle Theory for Nonadditive Hard Spheres II. Equation of State of an s-Component Mixture with Small Non-additivity 151

Choudhury, P., s. Ardill, R. W. B. 119

Dadić, I., Martinis, M.: Unitary Eikonal Model for Multipion Production with Exact Conservation of Isospin 75

Donnert, H. J., s. Iotti, R. C. 7, 27

Erber, T., White, D., Latal, H. G.: Inner Bremsstrahlung Processes I 315

Gross, F., s. Hohenau, W. 337

Hahn, G., s. Lustig, G. 199

Hebenstreit, H.: Oberflächenwellen bei verschiedenen Anregungsformen 259

Heindler, M.: „Leckage-Iteration": Erfassung der Neutronenleckage in Zellrechnungen 33

Hohenau, W., Meyer, W., Gross, F.: Quarzlumineszenz nach Röntgenblitzanregung 337

Hubmer, H.: Berechnung des Absorptionsvermögens eines zylinderförmigen Detektors bezüglich Quellverteilungen, deren Abstand von der Zylinderachse größer ist als der Radius des Detektors . . 51

Iotti, R. C., Donnert, H. J.: The Interaction of Neutrons with Helium-3 7

Iotti, R. C., Donnert, H. J.: Finite-Differences Method of Solution for the Two-Channel Reaction Problem 27

Kainz, W.: Method of Partial Differential Equations for Feynman Graphs in the Ghostfree Gauge of Nonabelian Gauge Theories . . 1

Kirchner, H. O. K.: In-Plane Stress Fields of Dislocation Loops . . . 69

Klauder, J. R., Narnhofer, H.: Multi-Component, Independent-Value Quantum Field Models 161

Kratky, O., Stabinger, H., Wrentschur, E., Zipper, P.: Eine von parasitischer Streuung und „Längsverschmierung" freie Röntgenkamera für Messungen im Bereich des Auslaufs von Kleinwinkelstreukurven 173

Latal, H. G., s. Erber, T. 315

Ledinegg, E., Rabitsch, H.: Zur n-Gruppendiffusionstheorie gekoppelter Corekonfigurationen 133

Ledinegg, E., Papousek, W., Schnizer, B.: Elektromagnetische Wellenausbreitung zwischen Erde und Ionosphäre in einem sphärischen, anisotropen, nichthomogenen Wellenleitermodell 293

Lustig, G., Hahn, G.: Photoelektrische Lichtkurven der Planetoiden (2) Pallas und (704) Interamnia 199

Martinis, M., s. Dadić, I. 75

Mas-Parareda, A., Urban, P.: Correlations between Charged Particles in an Absorptive Multiperipheral Model: Some New Results . . 147

Meyer, W., s. Hohenau, W. 337

Moriarty, K. J. M., s. Ardill, R. W. B. 119

Moriarty, K. J. M., s. Tin Maung Aye 279

Narnhofer, H., s. Klauder, J. R. 161

Papousek, W., s. Ledinegg, E. 293

Rabitsch, H., s. Ledinegg, E. 133

Schnizer, B., s. Ledinegg, E. 293

Stabinger, H., s. Kratky, O. 173

Tarski, J.: Feynman-Type Integrals for Spin and the Functional Approach to Quantum Field Theory 89

Tin Maung Aye, Moriarty, K. J. M.: A Parameter-Free Reggeized Absorption Model for Pion-Nucleon Backward Scattering . . . 279

Urban, P.: Werner Heisenberg † 197

Urban, P., s. Mas-Parareda, A. 147

White, D., s. Erber, T. 315

Widder, F.: Evidenz für Cluster-Effekte in Hochenergie-Hardon-Produktionsprozessen, Teil I 207

Wrentschur, E., s. Kratky, O. 173

Zankel, H., Zingl, H.: An Application of the Quasiparticle Method to Three-Nucleon Bound States 245

Zingl, H., s. Zankel, H. 245

Zipper, P., s. Kratky, O. 173

Erratum 191

Buchbesprechungen 193

Listed in Current Contents